**SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA HABILITAR PLATAFORMA SOFTWARE RELACIONADA AL MODELO DE INTEGRACIÓN CONTINUA PARA REALIZAR ANÁLISIS ESTÁTICO DEL CÓDIGO FUENTE DE LOS SISTEMAS DEL OSCE BASADO EN TECNOLOGÍA JAVA**

**Orden de Servicio Nº 0000849-2017-OSCE**

**MANUAL DE USO DE LA PLATAFORMA SOFTWARE HABILITADA**

**Elaborado por: Ing. Yhan Fransua Mandros Poblet**

**10 de Julio del 2017**

**HISTORIAL DE REVISIONES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Fecha** | **Versión** | **Autor** | **Descripción** |
| 28/04/2017 | 1.0 | Yhan Fransua Mandros Poblet | Versión inicial |

**Tabla de Contenido**

[**1.** **LINEAMIENTOS DE USO DE PLATAFORMA SOFTWARE HABLITADA** 4](#_Toc498357378)

[**1.1.** **SERVICIOS DE GESTION DE CODIGO FUENTE** 4](#_Toc498357379)

[**1.2.** **GESTION DE REPOSITORIOS** 4](#_Toc498357380)

[**1.3.** **ANALISIS ESTATICO DE CÓDIGO FUENTE** 4](#_Toc498357381)

[**2.** **ENTORNO DE DESARROLLADOR CON PLATAFORMA SOFTWARE HABILITADA** 4](#_Toc498357382)

[**2.1.** **INTEGRACIÓN CON SVN** 4](#_Toc498357383)

[**2.2.** **INTEGRACIÓN CON NEXUS** 4](#_Toc498357384)

[**2.3.** **INTEGRACIÓN CON SONARQUBE** 4](#_Toc498357385)

[**2.4.** **INTEGRACIÓN CON SELENIUM** 4](#_Toc498357386)

[**3.** **ASPECTOS TÉCNICOS EN MIGRACIÓN DE REPOSITORIOS** 4](#_Toc498357387)

[**3.1.** **MIGRACION REPOSITORIO SVN 1.7.4 HACIA 1.13.X** 4](#_Toc498357388)

[**3.2.** **MIGRACION REPOSITORIO NEXUS 2.1.2 HACIA 3.X** 4](#_Toc498357389)

[**4.** **RELACIÓN DE LA PLATAFORMA SOFTWARE HABILITADA CON LA NTP ISO/IEC 12207.** 4](#_Toc498357390)

[**4.1.** **ACTIVIDADES DE NORMATIVIDAD** 4](#_Toc498357391)

[**4.2.** **MATRIZ DE PRODUCTOS** 4](#_Toc498357392)

**INFORME DE INSTALACIÓN DE LA PLATAFORMA SOFTWARE HABILITADA**

1. **LINEAMIENTOS DE USO DE PLATAFORMA SOFTWARE HABLITADA**
   1. **SERVICIOS DE GESTION DE CODIGO FUENTE**

* *Buenas prácticas de cómo usar el SVN server*
* *Buenas prácticas de cómo usar las herramientas clientes*
* *Alcance técnico de la herramienta (lenguajes de programación que soporta, entornos de desarrollo que soporta)*
* *Estructuras de proyectos recomendadas como buenas prácticas.*
* *Qué tipo de información se debe almacenar en el gestor de código fuente* 
  1. **GESTION DE REPOSITORIOS**
* *Qué tipo de información se debe almacenar en el repositorio*
* *Qué tipo de proyectos tecnológicos utilizan las dependencias de este tipo de repositorios*
* *Estructura de proyectos recomendada*
  1. **ANALISIS ESTATICO DE CÓDIGO FUENTE**
* *Umbrales recomendados en compuertas de calidad*
* *Tipos de tecnologías que se pueden utilizar en SonarQube*

1. **ENTORNO DE DESARROLLADOR CON PLATAFORMA SOFTWARE HABILITADA**
   1. **INTEGRACIÓN CON SVN**

* *Información base para acceder como desarrollador al servicio SVN*
* *Instrucciones para instalar software cliente para acceder a servicio (en caso se requiera), ejemplo: TortoiseSVN*
* *Configuraciones requeridas para integrarse a nuevo servicio*
* *Instrucciones para habilitar SVN en IDE Eclipse*
  1. **INTEGRACIÓN CON NEXUS**
* *Información base para acceder como desarrollador al servicio Nexus*
* *Instrucciones para instalar software cliente para acceder a servicio (en caso se requiera), ejemplo: Maven*
* *Instrucciones para habilitar Maven en IDE Eclipse*
  1. **INTEGRACIÓN CON SONARQUBE**
* *Información base para acceder como desarrollador al servicio SonarQube*
* *Instrucciones para instalar software cliente para acceder a servicio (en caso se requiera), ejemplo: SonarQube*
* *Instrucciones para habilitar SonarQube en IDE Eclipse*
  1. **INTEGRACIÓN CON SELENIUM**

1. **ASPECTOS TÉCNICOS EN MIGRACIÓN DE REPOSITORIOS**
   1. **MIGRACION REPOSITORIO SVN 1.7.4 HACIA 1.13.X**
   2. **MIGRACION REPOSITORIO NEXUS 2.1.2 HACIA *3.X***
2. **RELACIÓN DE LA PLATAFORMA SOFTWARE HABILITADA CON LA NTP ISO/IEC 12207.**
   1. **ACTIVIDADES DE NORMATIVIDAD**
   2. **MATRIZ DE PRODUCTOS**